

# 噴火速報(仮称)を含めた 情報体系について

# 地震・津波・火山における警報・予報、情報

種別	地震(地震動)	津波	火山	備考
特別警報	・緊急地震速報(警報)	・大津波警報	・噴火警報(居住地域)	
警報	・緊急地震速報(警報)	・津波警報	・噴火警報(火口周辺) ・噴火警報(周辺海域)	
注意報	-	・津波注意報	-	
予報	・緊急地震速報(予報)	・津波予報	・噴火予報 ・降灰予報 ・火山ガス予報	
速報	・ <b>震度速報</b>		・ <b>噴火速報(仮称)</b>	情報のうち、即時性が 必要なもの
情報等	・震源に関する情報 ・震源・震度に関する情報 ・各地の震度に関する情報 ・遠地地震に関する情報 ・地震解説資料 ・推計震度分布図	・津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報 ・各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報 ・津波観測に関する情報 ・沖合の津波観測に関する情報	・火山の状況に関する解説情報(臨時) ・火山の状況に関する解説情報(定時) ・火山活動解説資料 ・航空路火山灰情報 ・噴火に関する火山観測報	

緊急地震速報については、警報・予報化する際に名称変更を検討されたが、“緊急地震速報”を根付かせるためにも名称変更はせず、“緊急地震速報”の後ろに“(警報)”、“(予報)”を付加することとなった。

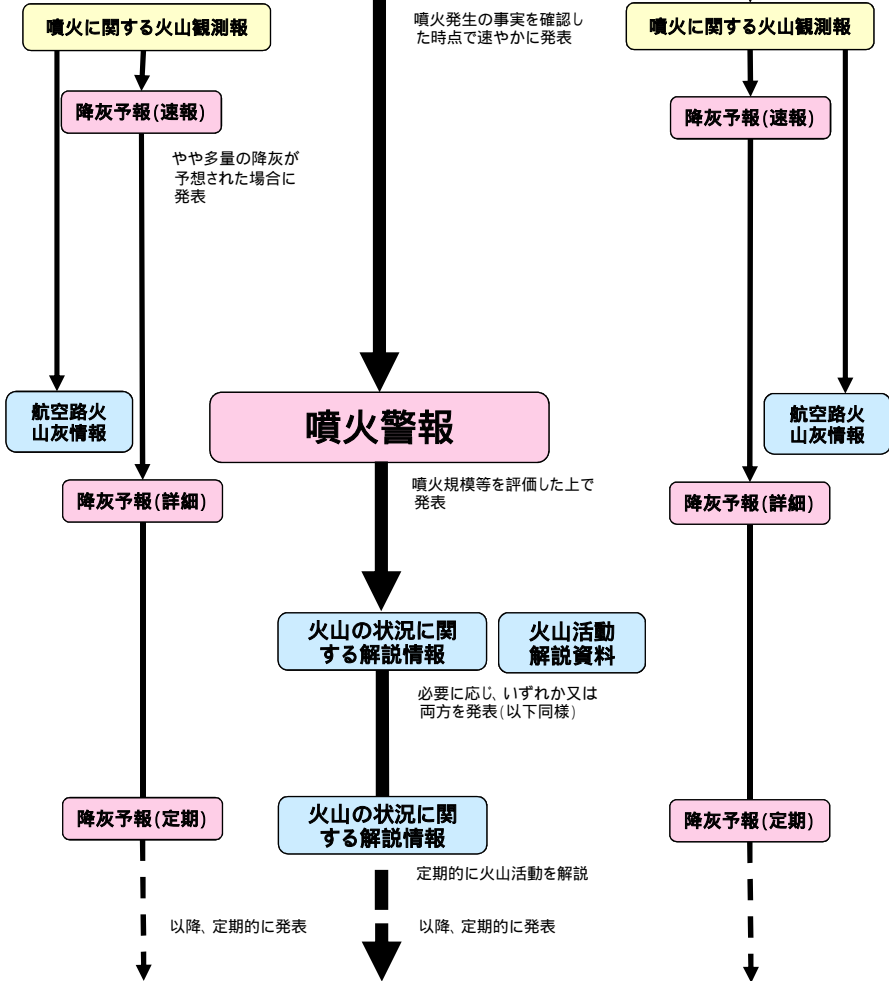
# 噴火発生後の火山に関する情報

噴火警戒レベル1 | 噴火警戒レベル2以上



継続的に噴火している噴火とは異なる規模の噴火を確認した場合

噴火速報(仮称)



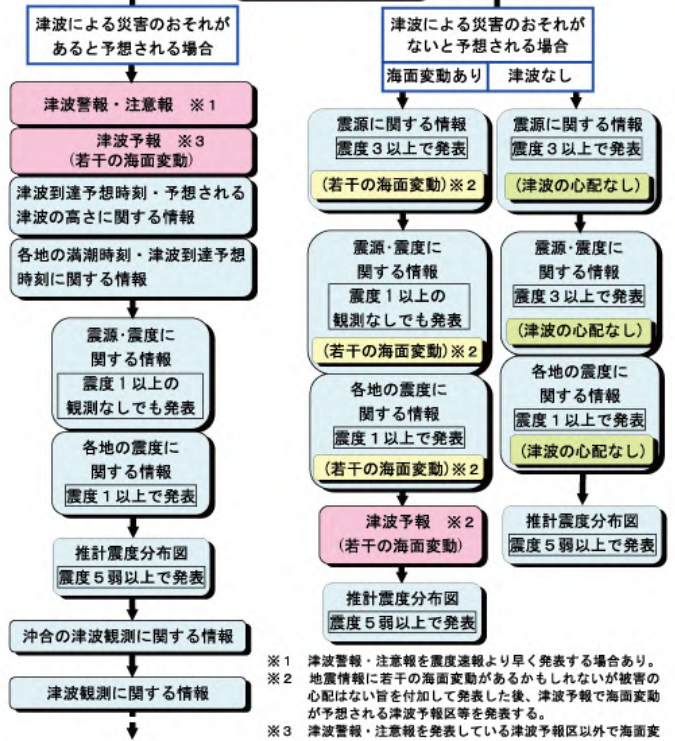
# 地震及び津波に関する情報 (参考)

(参考)



緊急地震速報(警報)  
震度5弱以上が予測されたときに発表

震度速報 ※1  
震度3以上で発表



- ※1 津波警報・注意報を震度速報より早く発表する場合あり。
- ※2 地震情報に若干の海面変動があるかもしれないが被害の心配はない旨を付加して発表した後、津波予報で海面変動が予想される津波予報区等を発表する。
- ※3 津波警報・注意報を発表している津波予報区以外で海面変動が予想される津波予報区に発表する。

## 噴火発生の実を公表する情報

	噴火速報(仮称)	噴火に関する火山観測報	降灰予報(速報)
主な対象	登山者及び住民	航空関係機関(火山近傍の住民も噴火の事実を知るために活用している模様)	降灰の影響を受けやすい火山近傍の住民
内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象火山</li> <li>・噴火発生の実</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象火山</li> <li>・噴火発生の実</li> <li>・噴煙高度・流向</li> <li>・高層風の状況 など</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象火山</li> <li>・噴火発生の実</li> <li>・噴煙高度</li> <li>・降灰量分布</li> <li>・小さな噴石の落下範囲 など</li> </ul>
発表基準	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初めての噴火</li> <li>・継続的に発生している噴火とは異なる規模の噴火を確認した場合</li> </ul>	現象として以下の事象を観測した場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>・噴火を確認した場合</li> <li>・噴火していることが推定される場合</li> <li>・噴火が継続している場合</li> <li>・継続的な噴火が停止した場合</li> </ul>	「やや多量」以上の降灰地域が予想された場合に発表
発表タイミング	噴火発生の実を確認し次第速やかに発表。噴火後5分以内に発表することを目標。	噴火発生の実及び噴煙の高度・流向を確認してから発表。噴火毎に時間は異なるが噴火後概ね10分程度で発表。	噴火に関する火山観測報を受けて発表。火山観測報受信後1～2分程度。
伝達方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・携帯端末を利用した伝達</li> <li>・市町村を通じた伝達</li> <li>・報道機関を通じた伝達</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・専用回線を通じた伝達</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市町村を通じた伝達</li> <li>・報道機関を通じた伝達</li> </ul>

# 噴火発生の実を公表する情報

## 噴火速報(仮称)

火山名 山 噴火速報 第1号  
平成 年 月 日 時 分 気象庁地震火山部  
\*\* (見出し) \*\*  
< 山で噴火が発生 >  
  
\*\* (本文) \*\*  
山で、平成 年 月 日 時 分頃、噴火が発生しました。

## 噴火に関する火山観測報

火山: 桜島  
日時: 2014年10月02日08時09分(012309UTC)第1報  
現象: 噴火  
有色噴煙: 火口上1200m(海拔6600FT)で上昇中  
白色噴煙:  
流向: 北  
---  
高層風 0122Z  
850-18012  
700-2101  
6500-24024  
火口: 昭和火口  
今年370回目

## 降灰予報(速報)

火山名 桜島 降灰予報(速報)  
平成27年1月23日20時47分 気象庁地震火山部発表  
\*\* (主文) \*\*  
1時間以内に鹿児島市(桜島)、垂水市ではやや多量の降灰があり、降灰は鹿児島県鹿屋市まで予想されます。  
また、火口から南東方向およそ5kmまでの範囲では、小さな噴石が風に流されて降るおそれがあります。

\*\* (詳細) \*\*

### 1. 火山活動の状況及び予報事項

23日20時36分に桜島(昭和火口)で噴火が発生し、噴煙は火口縁上3000mで上昇中です。

火口から南東方向(垂水・鹿屋方向)に火山灰が流され、1時間以内に鹿児島市(桜島)、垂水市ではやや多量の降灰があり、降灰は鹿児島県鹿屋市まで予想されます。

また、火口から南東方向およそ5kmまでの範囲では、小さな噴石が風に流されて降るおそれがあります。

### 2. 対象市町村等

1時間以内に予想される降灰量は各市町村の多いところとおりです。

やや多量 鹿児島県: 鹿児島市、垂水市

少量 鹿児島県: 鹿屋市

### 3. 防災上の警戒事項等

やや多量の降灰が予想される範囲内では、傘やマスク等で防灰対策をして、徐行運転を心掛けてください。

小さな噴石の落下が予想される範囲内では、屋内や頑丈な屋根の下などに移動してください。

噴煙が上昇中のため、再度速報を公表する可能性があります。

\*\* (参考: 降灰量階級 名称・厚さ・キーワードなど) \*\*

【多量】【1mm以上】火山灰がまきあげられ視界不良となり地面は完全に覆われる【外出を控える】

【やや多量】【0.1 - 1mm】火山灰が降っているのが明らかにわかり路面表示は見えにくくなる【注意】

【少量】【0.1mm未満】火山灰が降っているのがようやくわかり地面にうっすら積もる